

KENNWERTE TASTER LSH, LPH, LPS, LPV, SMS, PMS, MTG



VORTEILE

- Einfache Montage, hohe Lebensdauer, kurze Lieferzeit
- Sichere taktile Rückmeldung
- Verschiedene Bauformen mit 1/4 und 1/2 Zoll in unterschiedlichen Höhen realisierbar
- Variable Farbgestaltung und Beschriftung
- Als Durchsteck- und SMD-Montage lieferbar
- Geprüft nach Schutzgrad IP 40 und IP 67

| | | LSH/LPH LPS//LPV | SMS | PMS | MTG | |
|---|--|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Elektrische Kennwerte | | | | | | |
| Kontaktmaterial | | | | | Gold | Silber |
| Schaltspannung max. | [V] | 12 DC | 30 AC / 42 DC | 30 AC / 42 DC | max. 24 DC | max. 48 DC |
| Nennschaltleistung | [W] | | 0,12 | 0,12 | 0,48 | 2,40 |
| Lebensdauer (bei Nennschaltleistung) | | > 10 ⁵ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ |
| Durchgangswiderstand, neu | [mΩ] | max. 100 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer | [mΩ] | max. 100 | < 150 | < 150 | < 50 | < 50 |
| Isolationswiderstand | [mΩ] | | > 10 ⁸ | > 10 ⁸ | > 10 ⁸ | > 10 ⁸ |
| Prellzeit | [ms] | typ. 0,1 | typ. 0,15 | typ. 0,15 | typ. 0,1 | typ. 0,1 |
| Mechanische Kennwerte | | | | | | |
| Betätigungskraft | IP 40 [N] | 1,6 ± 0,5 | 1,6 ± 0,4 | 1,6 ± 0,4 | 2,5 ± 0,5 | 2,5 ± 0,5 |
| | IP 67 [N] | | 1,8 ± 0,4 | 1,8 ± 0,4 | | |
| Schaltweg | [mm] | 0,25 + 0,2/-0,1 | 0,35 ± 0,1 | 0,35 ± 0,1 | 0,45 ± 0,1 | 0,45 ± 0,1 |
| Endanschlagfestigkeit | [N] | 50N/3s | > 100 | > 100 | > 50 | > 50 |
| Lebensdauer | [Betätigungen] | > 10 ⁵ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ | > 10 ⁶ |
| Sonstige Kennwerte | | | | | | |
| Schutzgrad | | IP 40 | IP 40/IP 67 | IP 40/IP 67 | IP 40 | IP 40 |
| Lötverfahren | | IR-Reflow | IR-Reflow | Wellenbad | Wellenbad | Wellenbad |
| Lötwärmebeständigkeit | (LSH) IR Reflow [°C/s] (LPV/LPS/LPH) [°C/s] JEDEC J-STD-020C | 240/20 260/3 | 245/5 | 248,5/1 | 248,5/1 | 248,5/1 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20 – +70 | -40 – +85 | -40 – +85 | -25 – +85 | -25 – +85 |
| Lagertemperatur | [°C] | -30 – +85 | -40 – +85 | -40 – +85 | -25 – +85 | -25 – +85 |
| Reinigungsmittelbeständigkeit | | | Zestron | Zestron | | |
| Flussmitteldichtigkeit | | | IP67 | IP67 | | |
| Werkstoffe | | | | | | |
| Dichtmembrane IP 67 | | | VMQ | VMQ | | |
| Kontaktmaterial Gold | | | CuZn37 - Ni + Au | CuZn -3µm Ni +2µm Au | | |
| Kontaktmaterial Silber | | | | CuZn -2,5µm Ag passiviert | | |
| Anschlüsse | | CuZn+Cu+Ag 0,7µm | CuZn37 - Sn | | | |
| Sockel | | | Thermoplast PA 4.6 | Thermoplast PES | | |
| Betätiger | | | Thermoplast PPS | Thermoplast PC | | |
| Abdeckblech | | | X 12CrNi177 | | | |

ÜBERSICHT TASTER LSH, LPH



LSH



LPH

AUSFÜHRUNGEN

| | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| Schutzgrad | IP 40 | IP 40 |
| Modelle | Gullwing, höhenvariabel | Durchsteck, höhenvariabel |

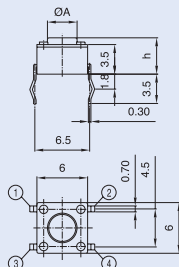
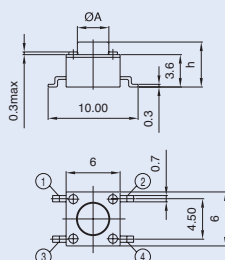
BESTELLNUMMER *

| Betätiger-Abmessungen | | |
|--|---------------|-----------|
| 2,40 mm x 2,40 mm | | |
| 2,80 mm x 2,80 mm | | |
| Betätiger $\varnothing A$ / Gesamthöhe h | | |
| 3,50 mm / 3,85 mm | | |
| 3,40 mm / 4,30 mm | 1301.9314. xx | 1301.9301 |
| 3,40 mm / 5,00 mm | 1301.9315. xx | 1301.9302 |
| 3,30 mm / 6,15 mm | | |
| 3,30 mm / 7,00 mm | 1301.9316. xx | 1301.9303 |
| 3,30 mm / 7,30 mm | 1301.9317. xx | 1301.9304 |
| 3,30 mm / 8,00 mm | 1301.9318. xx | 1301.9305 |
| 3,20 mm / 9,50 mm | 1301.9319. xx | 1301.9306 |
| 3,00 mm / 11,35 mm | | |
| 3,40 mm / 12,50 mm | 1301.9320. xx | 1301.9307 |

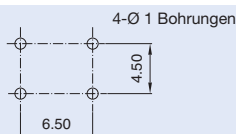
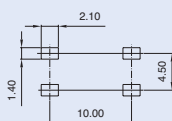
Verpackung

| | | |
|------------------------|----|--|
| lose geschüttet | | |
| im Blistergurt | 24 | |

Abmessungen:



Anschlußflächen:
Bohrbild:



Schaltsymbole:



* X in der Bestellnummer muss durch die gewünschte Komponente ersetzt werden